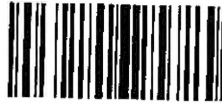
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
كلية العلوم الاجتماعية
قسم الجغرافيا













الندوة الجغرافية الرابعة لأقسام الجغرافية بالمملكة العربية السعودية

دليل الندوة

مكة المكرمة ١٨ ـ ٢٠ جمادى الآخرة ١٤١٢ هـ
الموافق ٢٤ ـ ٢٦ ـ ديسمبر ١٩٩١ م

التوسع العمراني في مدينة الرياض :
دراسة جغرافية بواسطة الرسم الآلي
لبيانات الاستشعار عن بعد (١٩٥٠ ــ ١٩٨٩ م)

الدكتور / عيسى موسى الشاعر
قسم الجغرافيا ــ كلية الآداب ــ جامعة الملك سعود ــ الرياض

عولج موضوع النمو العمراني لمدينة الرياض في أكثر من دراسة . ولكن البحوث الجغرافية التي تعرضت لهذا الموضوع تبقى قليلة وغير شاملة . أما دراسة النمو العمراني لمدينة الرياض عن طريق الرسم الآلي لبيانات الاستشعار عن بعد وبالتحديد الصور الجوية والمناظر الفضائية فيعتقد الباحث أنها الأولى من نوعها على الإطلاق . فباستخدام منظرين فضائيين للرياض أخذا بواسطة القمر الصناعي الفرنسي « سبوت » لعامي ١٩٨٧ و ١٩٨٩ م ، وصور جوية للأعوام ١٩٥٠ ، ١٩٦٧ ، ١٩٧٦ ، ١٩٨١ ، ١٩٨٣ م ، وباستخدام نظام الكمبيوتر « إنتراجراف » المتوفر في مركز الرسم والتصميم الآلي في كلية الهندسة بجامعة الملك سعود تمكن الباحث من رسم العديد من الخرائط التي توضح النمو العمراني لمدينة الرياض في الفترة من ١٩٥٠ ــ ١٩٨٩ م . كما تمكن الباحث من رسم شبكة الطرق الرئيسية والفرعية رسميا آليًا كما ظهرت على منظر « سبوت » ١٩٨٩ م .

هذا ، وقد تم قياس مساحات المنطقة المبنية في مدينة الرياض للأعوام المذكورة بواسطة الكمبيوتر أيضا . كما تم الاستعانة بأسلوب الارتباط البسيط

لمعرفة بعض المتغيرات الهامة التي يمكن أن تفسر تلك المساحات . وعليه ، فبشرح الخرائط التي تم رسمها والمتغيرات التي تم تحليلها يأمل الباحث أن يكون قد سد ثغرة علمية في المكتبة الجغرافيّة بشكل عام والمكتبة الجغرافيّة العربية بشكل خاص .